

Mappatura del bacino 2a con indicazione degli interventi relativi all'esercizio della funzionalità irrigua



Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana
via Nino Dal'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371-420189 r.a. fax 0371-50393
email: cmuzza@muzza.it

PRESIDENTE:
Ettore Grecchi
DIRETTORE GENERALE:
Dott. Ing. Ettore Fanfani
DIRIGENTI:
Dott. Ing. Marco Chiesa - VICE DIRETTORE
Dott. Sergio Camilli
Dott. Claudio Tarlocco



Percorsi Sostenibili
Studio Associato PERCORSI SOSTENIBILI
via Volterra, 9
20146 MILANO
www.percorsisostenibili.com

PIANO COMPENSORIALE DI BONIFICA, DI IRRIGAZIONE
E DI TUTELA DEL TERRITORIO RURALE
L.R. 5 dicembre 2008 n°31, art. 88 - D.G.R. 2 ottobre 2015 n° X/4110

ALLEGATI CARTOGRAFICI
TAV.08c CARTA DELLE OPERE IRRIGUE
E DEGLI INTERVENTI DI RIORDINO
IN PROGETTO
Mappatura del bacino 2a con
indicazione degli interventi relativi
all'esercizio della funzionalità irrigua
scala 1:35.000
EDIZIONE: GIUGNO 2018
AUTORITA' PROPONENTE: Dott. Ing. Marco Chiesa
AUTORITA' PROCEDENTE: Dott. Ing. Marco Chiesa
AUTORITA' COMPETENTE VAS: Dott. Sergio Camilli

ADOPTATO CON DEL. N° 81/799 DEL 28 GIUGNO 2018 DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RAPPORTO PRELIMINARE
DI SCOPING
Prima Conferenza di VAS
26 luglio 2017

TAVOLI TECNICI
IRRIGAZIONE E BONIFICA
12 febbraio 2018

DEPOSITO ATTI PRESSO
UFFICI AUTORITY
PROCEDENTE
19 aprile 2018
Lodi, Via Nino Dal'Oro 4

VALUTAZIONE AMBIENTALE
STRATEGICA DEL PIANO
Seconda conferenza di
valutazione
solida conclusiva
24 maggio 2018



legenda:

bas tematiche:

- Canale Muzza
- Idrografia
- Colatore Muzza
- Distretti ingui
- bocca di presa derivatore

progettualità:

- Interventi lineari
- Interventi puntuali

N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comunali	Importo progetti	Priorità
2b	BP06	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto del derivatore Lavagna	Ripristino della funzionalità e messa in sicurezza idraulica della roggia Fasolina in Comune di Zelo Buon Persico	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Movimentazione terra per costazione argine e difesa in pendenza per una lunghezza di 140 m nel bacino 2a	Comune di Zelo Buon Persico	Movimentazione terra e difesa in pendenza	Zelo Buon Persico	€ 150.000,00	2
6	BP12	Adeguamento dell'efficacia idraulica funzionale dei manufatti di derivazione dei canali Boccona e Rigolotta Montanara in Comune di Cervignano d'Adda	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Adeguamento funzionale della parte di rete irrigua interessata dall'intervento tramite costruzione di 1 nuova bocca di presa dal Cavo Saturno, rifacimento di 4 manufatti tra ponti canal e ponti campesi (5 manufatti complessivi)	Difficoltà nella regolazione delle porte scalinate a fine irriga dei manufatti di derivazione dei canali Boccona e Rigolotta Montanara	Comune di Cervignano d'Adda	Costituzione di una nuova bocca di presa sul Cavo Saturno, rifacimento di manufatti	Cervignano d'Adda	€ 150.000,00	1
4	AR03-BP11-BP12-BP13	Installazione meccanismo automatico di regolazione delle paratoie dei canali Derivatore Cavo Tris, Derivatore Cavo Apollo	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di 3 di sonda e riduzione delle tiranti di esercizio del 4% - bacino 1b	I canali derivatori Tris, Saturno e Apollo subiscono le oscillazioni del tirante idrico del canale Muzza indotte dalla tiratura della centrale idroelettrica posta a monte delle derivazioni stesse	Comuni di Muzzetta, Paullo	Installazione meccanismo automatico di regolazione delle paratoie al fine di regolare autonomamente i livelli delle paratoie dei canali derivatori in relazione alle oscillazioni del canale principale Muzza	Muzzetta, Paullo	€ 150.000,00	1
12a	BP21	Ripristino dell'efficienza idraulica e statico-funzionale e delle strutture di alveo del canale Cavo Almos	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Adeguamento funzionale della parte di rete irrigua interessata dall'intervento tramite adeguamento di 2 ponti campesi a posa di opportuna difesa in pendenza per una lunghezza di 1.800 m	Insufficienza idraulica ponti e cedimenti strutturali su parametri spondali Cavo Almos	Comuni di Lodi e Cornegiglio Lodovico	Rifacimento di 2 ponti e posa di opportuna difesa in pendenza	Lodi, Cornegiglio Lodovico	€ 650.000,00	1
12b	BP21	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Cavo Almos	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di difesa in pendenza per una lunghezza di 390 m nel bacino 2a	Cedimenti strutturali su parametri spondali	Comune di Lodi	Difesa in pendenza	Lodi	€ 150.000,00	2
12c	BP26	Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle arginature dei canali Ospitale Pomposa - Derivatore Bolletta Ospitale	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di difesa in pendenza per una lunghezza di 1.000 m nel bacino 2a	Cedimenti strutturali su parametri spondali	Comuni di San Martino in Strada	Difesa in pendenza e risagittatura	San Martino in Strada	€ 600.000,00	2
14a	BP33	Sistemazione strutture spondali della roggia Baggia Vitaliana per il ripristino dell'affidabilità statica e di esercizio	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di difesa in pendenza per una lunghezza di 450 m nel bacino 2a	Cedimenti strutturali su parametri spondali	Comuni di Terranova dei Passerini, Castiglione d'Adda	Difesa in pendenza e risagittatura	Terranova dei Passerini, Castiglione d'Adda	€ 150.000,00	2
14b	BP33	Interventi di sistemazione idraulica e manutenzione nel distretto Ca' de' Bolli	Ripristino della funzionalità idraulica della roggia Baggia Vitaliana nei comuni di Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Posa di canalette per una lunghezza di circa 530 m nel bacino 2a	Comuni di Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda	Posa di canalette	Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda	€ 350.000,00	1
14c	BP33	Ripristino dell'affidabilità statico-funzionale delle arginature dei canali Cotta Baggia e Farfoglio nei comuni di Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di difesa in pendenza per una lunghezza di 1.500 m nel bacino 2a	Cedimenti strutturali su parametri spondali	Comuni di Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini	Difesa in pendenza	Castiglione d'Adda e Terranova dei Passerini	€ 200.000,00	2
15	BP21	Ripristino dell'efficienza idraulica funzionale dei canali Cassinetta Sottocroce, Baggia Filippina e Cavo Cotta Baggia nei Comuni di Lodi - distretto Barcas	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Costituzione di difesa in pendenza per una lunghezza di 450 m nel bacino 2a	Cedimenti strutturali su parametri spondali	Comuni di Lodi	Difesa in pendenza	Lodi	€ 250.000,00	2
N°	Distretto	Azioni	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Criticità	Enti coinvolti	Descrizione intervento	Comunali	Importo progetti	Priorità
24	Compensatori o	Telerilevamento e telecontrollo	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Installazione di 12 stazioni su derivazioni principali ed impianti di sollevamento irriguo lantano "passo" ed acquisto di misuratore elettronico di portata	Integrazione del sistema di controllo dei deflussi irrigui a misura dei volumi derivati ai sensi della D.G.R. 10400/2016	Consorzio	Installazione stazioni di monitoraggio ed acquisto strumentazione per misurazione di portata	Compensatorio	€ 600.000,00	1
28	Compensatori o	Programma generale di razionalizzazione e risparmio dell'uso delle risorse idriche consorziali - progetto conclusivo della bacinizzazione e di elettrificazione, automazione e telecontrollo dei manufatti di regolazione e di distribuzione lungo la rete principale	Mantenimento e adeguamento funzionale dell'infrastruttura irrigua: rete e impianti	Riduzione inerzia del 5%	Necessità di ottimizzare i tempi di manovra nel vettoriale delle porte irrigue	Compensatorio	Automazione e telecontrollo dei più importanti manufatti di derivazione delle porte lungo il canale Muzza, il Colatore Addega, Pizzavacca, Bertinella, Cal de' Bolli, Trobbia, Salsogrande, Cal del Panto, Fratta	Compensatorio	€ 3.000.000,00	1

TAV.08c

CARTA DELLE OPERE IRRIGUE E DEGLI INTERVENTI DI RIORDINO IN PROGETTO

bacino 2A

scala 1:35.000